

RdV techniques – GEOTHERMIE Quels sont les critères à prendre en compte pour estimer le potentiel d'un projet de géothermie industriel ?

- **RdV N°1** **Géothermie de surface**
- **RdV N°2** **Géothermie profonde** (profondeur forage > à 400 mètres)

Dates : **28 octobre à 14h,** RdV N°1 – Géothermie de surface
 26 novembre à 14h, RdV N°2 – Géothermie profonde

Durée totale : 1h50

Lieu : Les participants peuvent choisir d'assister aux RdV techniques soit en présentiel (dans la limite des places disponibles), soit en distanciel

- Distanciel par visioconférence à l'aide d'un lien Teams
- Présentiel dans les locaux de l'ATEE à la Défense Tour EVE – 1, place du Sud – 92800 PUTEAUX (places limitées – réservation obligatoire)

Intervenants :

- Quentin BARRAL – Expert Géosciences chez ACCENTA et Vice-président de l'AFPG
- Véronique BROSSE – Cheffe de projet chez NALDEO
- Thierry FOUSSEREAU – Directeur Développement Commercial chez ACCENTA
- Jean-Paul GOURLIA – Directeur de E&E Conseil Energie et Environnement
- Jean-Loup LACROIX – Président Géothermie et Hydrogéologie de STRATEGEO
- Xavier MOCH – Expert Géothermie de surface à l'AFPG
- Emmanuel OLIVRY - Consultant Innovation et Conseil chez NALDEO
- Armand POMART – Expert Géothermie profonde à l'AFPG

Sommaire du RdV technique N°1 (Géothermie de surface)

I) Rappels sur la GEOTHERMIE (présenté par Xavier MOCH- AFPG) (durée ≈ 20min)

- Contexte français, les atouts techniques, économiques et environnementaux de la géothermie, panel des catégories (surface, profonde et de grande profondeur), plage de températures des sources géothermiques, chiffres clefs (nombre d'installation, répartition sur le territoire national, tendance à venir ...), la place de la géothermie en industrie.

II) Quels sont les critères à prendre en compte pour estimer le potentiel d'un projet de GEOTHERMIE (présenté par Quentin BARRAL - AFPG) (durée ≈ 25 min)

- Température : géothermie de surface et géothermie profonde
- Echangeurs : système fermé et système ouvert
- Aspects réglementaires
- Points d'attention lors du dimensionnement d'une installation de géothermie de surface
- Focus sur la garantie AQUAPAC (garantie pour les projets sur nappe)

III) REX de projets industriels

- Géothermie de surface (durée ≈ 3x20min = 60min)
 - **REX n°1** – Géothermie sur sondes pour le chauffage des bâtiments chez EXOSENS site de Brive-la-Gaillarde (Corrèze) - présenté par Thierry FOUSSEREAU (ACCENTA)
 - **REX n°2** – URGO Healthcare site de Ouges (Côte-d'Or) - présenté par Jean-Loup LACROIX (STRATEGEO)
 - **REX n°3** – Site de STELLANTIS à Caen (Calvados) – présenté par Véronique BROSSE (NALDEO)

IV) Focus sur les PAC HT pour rehausse de la température

Innovations technologiques présentées sous forme de communiquée de presse (présenté par E&E Conseil) (durée 5 à 6 min)

Sommaire du RdV technique N°2 (Géothermie profonde)

I) Rappels sur la GEOTHERMIE (présenté par Armand POMART -AFPG) (durée ≈ 20min)

- Contexte français, les atouts techniques, économiques et environnementaux de la géothermie, panel des catégories (surface, profonde et de grande profondeur), plage de températures des sources géothermiques, chiffres clefs (nombre d'installation, répartition sur le territoire national, tendance à venir ...), la place de la géothermie en industrie.

II) Quels sont les critères à prendre en compte pour estimer le potentiel d'un projet de GEOTHERMIE (présenté par Quentin BARRAL et Armand POMART - AFPG) (durée ≈ 25min)

- Température : géothermie de surface et géothermie profonde
- Echangeurs : système fermé et système ouvert
- Aspects réglementaires
- Points d'attention lors du dimensionnement d'une installation de géothermie profonde

III) Réduction des risques d'un projet de géothermie profonde (présenté par Armand POMART - AFPG) (durée ≈ 15min)

- Focus sur le Fonds Géothermie (fonds de garantie pour les projets en géothermie profonde) afin de réduire les risques liés à la mise en œuvre d'un projet de géothermie profonde.

IV) REX de projets industriels

- En attente de confirmation

IV) Focus sur les PAC HT pour rehausse de la température en géothermie profonde

Innovations technologiques présentées brièvement sous forme de communiquée de presse (présenté par NALDEO et E&E Conseil) (durée ≈ 10 min)

- Exemple d'une PAC HT projet réalisé en Hongrie
- Innovation PAC HT utilisée en géothermie profonde